فرض رقم 2 في مادة :الرياضيات (الأسدوس2) السنة:2014-2015

الاسم العائلي و الشخصي: ....

التاريخ : .... / المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

النقطة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الولي:
20		

التمرين الأول:4.5نقط

حل المعادلات التالية :

$$2(x-1) = 4x + 5$$
$$(x-3) - (5-2x) = 7x$$

التمرين الثانى:4.5نقط

سيارة تسير بسرعة 90 كيلومترا في الساعة

1) ماهي المسافة التي ستقطعها في ظرف 45 دقيقة ؟
2) ماهي المسافة التي ستقطعها في ظرف ساعة و ثلث ساعة؟
3) ماهوالوقت الذي ستستغرقه هذه السيارة لقطع مسافة 150 كيلومتر؟

التمرين الثالث:5نقط

A وB نقطتان على مستقيم مدرج أصله O أفصولاهما على التوالي 5- و 6

1) أحسب المسافة [AB]

I و J منتصفا القطعتين [AB] و[OB] على التوالي

2) أحسب أفصولي النقطتين I و J
3) أحسب المسافة IJ

التمرين الرابع:6نقط

ABCD متوازي الأضلاع , العمودي على (BD) المار من A يقطع (DC) في F , و العمودي على (BD) المار من C يقطع (AB) في E .

1) أنشئ الشكل
2) بين أن (AF) // (EC)
3) بين أن AECF متوازي الأضلاع
4) إستنتج أن AE = FC
5) بين أن EBFD متوازي الأضلاع